逝

備

志

三人りにひと二二丁軍資乗 智 夢制二

武備志卷九十四

軍資乗

替制 一

防風茅元儀輯

Ī 有は、オブニア 繼光方營 圖 金鼓牙校 矛兵 くらくとうと 蒺梨

七一切二二八二丁軍資乗 管 皆制二 牙兵

常變客為主我軍畏弱心奪氣靡勢不能禦故 輛雙輸長轅用騾二頭兩頭俱堪騾架以便進退立車營以十座為額每座戰車一百二十八輛每 定輒爲衝破乗勢蹂躏至無孑遺且虜欲戰我軍 Ī 不得不戰虜不欲戰我惟目視而已勢每在彼故 往者胡虜之騎數萬衝突勢銳難當我軍陣伍未 用偏廂各随左右安置長一丈五尺兩頭各有 門啓閉出人車上安大佛狼機二架毎車見派 オノコロ 繼光車管法

名車正一名專在車上披堅執旗以司進止舵 以二名專作騾頭以六名官佛狼機二架每架三 軍士二十名分為奇正二隊正兵一隊軍士十名 長刀又以身中年少骨軟者二人為藤牌手在車 仍兼長刀在車内放鳥鏡出車先放鳥鏡賊近 士十名内以勇敢服人者為隊長以鳥銳手四名 二人克銳钯手在車放火箭出車亦放火箭賊近 内放火箭出車打石塊賊近用藤牌又以殺氣者 我前起松九十四 軍資乗 普 曹制 名專管運車左右前後分合疎密奇兵一隊軍

能禦每二車為一縣四車為一局立一百總十六 環衛軍馬一則可以東部伍一則可以爲營壁一 車為一司立一把總六十四車為一部立一千總 手克車正不另設火箭車四輛大將軍車八輛各 城不秣之馬也但所恃全在火器火器若廢車何 則可以代甲胄虜馬擁衆無計可逼誠為有足之 用銳紀火兵一名專官各隊炊飯皆其責任用之 車正一名即以火藥匠充車正座車三輛各車正 一管左右二千總中軍一員又鼓車二輛即以鼓

八名狼機手七百六十八名大棒手二百五十六總三十四名車正一百二十八名舵工一百二十 **共把總一員千總不設以中軍兼官以上每一營** 奇兵隊長一百二十八名火兵一百二十八名鳥 名運大將軍火箭等車車正軍兵二百三十四名 通計將官一員中軍一員千總二員把總九員百 元戎鼓車火箭車每輛十名計九十名百總一名將軍車每車二十名計一百五十九名百總一名 大衛山八尺,上一里軍資乘 管 管制三 各計車一十七輛舵工一十七名運車軍兵大 9

員名 應用軍士二百六十八名通共官軍三千一百九 手二百五十六名旗鼓瓜探架梁開路大小將 **銳手五百一十二名藤牌手二百六十六名號** 面高招五面坐纛一面巡視旗十面千總認旗 面把總認旗九面百總認旗三十四面車正旗 百二十八 面金鼓 | 一面金鼓旗二面門旗二面五方旗五面角旗 營旗鼓并該設備征軍火器械將官認旗 一副佛狼機二百六十五架 2

心送子二百五十六件鉛子二萬五千六百箇 七十二斤火繩二千五百六十根鉛子一萬五 武 備志終九十四 軍資乘 營 營制三 藥七千六百八十斤火繩一千二百八十根鳥館 各二百五十六把鐵是鐵錐各二百五十六把 銃三千三百四門鐵門五百一十二根鐵錘 副火節 五百一十二門鏡袋五百一 二百六十箇搠杖五百一十二根鉛子馍三十 十三百六十箇藥鼈五百一十二 萬五千三百六十枝火箭蹇至 ナニ 箇細火藥三 一箇藥筒一萬五 12

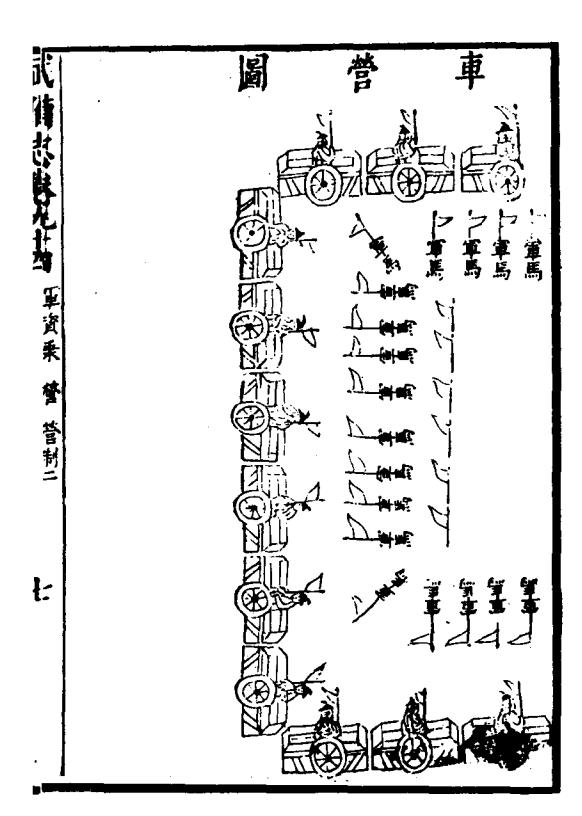
十四口桶 百五十六箇大棍七百六十八根铜 一百四十 一四隻、

鍋

日四四

_		
	•	
V 17		
4		
ı	į	
世	i	
Į.	;	
7		
3		
正管我 等 学河二		
削		
ļ		
•		
	·	·
Į		
		·
ľ		

戚 光 远 繼 1日、インジョンターを第二 主 古 章 章 章 惠 惠 惠 惠 惠 惠 惠 惠 惠 惠 惠 惠 惠



員共八百九十九員名三部為一營將官一員中總一員共四百四十九員名二司為一部千總 局百總一員共一百一十二員名四局為一司把兵三名旗總一名共三十七名為一旗三旗為一 二名火兵一名三隊計隊總三名兵夫三十名火 次快鎗手二名次鈀手二名鎗棍手二名大棒手每馬軍十二名為一隊隊總一名次鳥鎮手二名 軍一員共二千六百九十九員名以上為中營每

武 斯上心长之十四 軍資東 营 营制 爲大管每一把總司加一局旗鼓瓜探架梁開路 十六名神器馬騾九十匹頭如軍出三千之外另 晉將官一員中軍一員千總三員把總六員神器 每馬軍一中營旗鼓并該備征軍火器械將官認 百一十六名兵勇二千一百六十名火兵二百一 把總一員百總二十四名旗總七十二名隊總二 百八十八員名 小將官共用軍士二百八十八名通共二千九 面坐纛一面門旗二面五方旗五面角旗

升六十箇本送六十根木榔 頭六十箇駄架九-旗七十二面隊總認旗二百一十六面旗總背 副虎蹲砲六十位鐵錘六十把鐵剪六十把火線 桿七十二根隊總肯旗桿二百一十六根金鼓 **血局招五面金鼓旗** 面把總認旗七面百總認旗二十四面旗總 百根藥線盒六十箇火繩一百八十 把火藥九百斤大鉛子五萬四千箇木馬子 八百箇石子一千八 面巡視旗十面千總認 百箇皮簍一百二 根鐵 錐 凯

袋四百三十二箇筑套四百三十二箇火藥二千 袋四百三十二箇火藥四千五十斤鉛子一十 二千一百六十根鉛子模二十四副快鎗四百三 武備志長九十四年資東 常 皆明二 鐵剪四百三十二把藥袋四百三十二箇藥線筒 十二桿棚杖四百三十二根鐵錐四百三十二把 五百九十二斤鉛子一十二萬九千六百箇火繩 副鳥鋺四百三十二門烿杖四百三十三根藥鼈 四百三十二箇藥管一萬二千九百六十箇鉛子 四百三十二箇藥管一萬二千九百六十箇鉛千

二百九十六根鉛子模二十四副火箭一萬二 九百二十枝火繩一千二百九十六根鉛子模 **鋥帶二千七百九十條撒袋一千三百四件弓** 百五十二把雨罩一千一百五十二箇腰刀 九十六根火箭隻四百三十二箇油罩四百 四副火箭一萬二千九百二十枝火繩一千二 二箇盛二千七百九十頂甲二千七百九十 百五十二張弦二千三百四條火箭

二山南志夫九十四軍資乗 皆 夢り

八根銅鍋二百一十六口拒馬六百四十八副 百三十二把錦根四百三十二根大棒六百四十 百五十二把雙手長刀四百三十二把銳鉅四

戚 繼 光 椰

誉 前になれたし、日軍武乗 管 曹明三 ું નિ

名狼筅二名長錦二名紀二名大棒二名隊長長 每步軍十二名為一隊火器手每隊隊長一名鳥 二把鈀手兼火箭鎗手兼弓箭大棒手兼弓箭火 旗錦一桿腰刀弓箭牌手腰刀一把狼筅手狼筅 五角式 領手十名火兵一名殺手每隊隊長一名圓牌一

三十名火兵一名殺手每隊隊長一名圓牌一
 三十七名三旗為一局百總一名共一百一十二 名鐵尖扁擔一根三隊為一旗旗總一名其 **戚繼光步營法** 一員共四百四十九員名二

名兵夫二千一百六十名内鎮手一千八十名殺 員中軍一員千總三員把總六員神器把總一員 共二千六百九十九員名以上為一中營將官一 九十九員名三千總為一營將官一員中軍一員 百總二十四名旗總七十二名隊總二百一十六 手一千八十名火兵二百一十六名共計二千六 白九十九員名 每步軍一營旗鼓并該設備征軍火器械將官認 月:2.11-1 年資東 皆 告制二 部千總一員鳥貌四局殺手四局共八

五 認旗六面百總認旗二十四面旗總旗鎗桿七 五面高招五面巡視旗十面千總認旗四面把總 根錫鼈一千八十箇鉛子袋一千八十箇藥管三 萬二千四百箇火藥四千三百二十斤鉛子二十 八把金鼓一副鳥銳一千八十門棚杖一千八十 一根隊總旗錦桿二百一十六根腰刀二百一十 萬六千箇火繩三千二百四十條鉛子模一 備さ、キブナロ 副長刀一千八十把藤牌二百一十六面狼 面金鼓旗二面門旗二面坐纛 面五方旗

二百一十六箇銳鈀二百一十六把大箭六千 上」 二公人人二十五五章乗 曹等 百八十枝大棒三百二十四根銅鍋二百一十六 1

六張弦四百三十二條大箭二百一十六把雨罩 二百一十六根長鎗二百一十六桿弓二百一

可作志名才中 繼 戚 光 Keen U 1

圖

一武備志若が一四日首列の 重虜乗肥馬即日馳百五十餘里我軍馬匹既弱 **性至三日之後饑疲甚矣氣息懨懨支步不前安** 師行糧從軍事所先遜來虜每入犯官軍並無輜 候支完追虜虜去二三百里矣官軍只得枵腹追 人軍之行動以二三萬計便開城聽候緣倉場門 在場多在城内每不得支如候支糧料必誤追賊 行至有城池所在俱將城門關閉月糧在倉草束 小株粒干係錢糧唱名給支一二日尚不能完如 **戚繼光輜重營法**

養者八人領拽車騾内以六人為管狼機二架每 偏廂牌遠視如城到處下四面營每車一輛 重營三座每座大車八十輛每輛騾八頭車上 架三名以大棒手二 五六名兼習藤牌短刀七八名兼習鏡紀火兵 名專司進止舵工一名專備留後奇兵一隊 十名分奇正二隊正兵一隊軍士十名以知 名鳥銳手八名仍以一二三四名兼習長 軍以下 一人臨陣專晉收拾騾頭車正 Ķ 機徒付嘆息而已 派

武備志卷九十四 米豆煤炒一十二石五斗每營可供一萬人馬三 名專曾各隊炊飯此奇兵一隊專備護車每車載 車三輛每輛軍兵十名共三十名叉奇兵隊長八 六百四十六名車正八十名舵工八十名元戎鼓 中軍元戎鼓車三輛各騾二頭中軍帶骨計 此每營將官一員中軍一員全骨干總二員分骨 出人亦足用矣故師行常飽而敵愾不銷全賴於 把總四員各曾二十輛百總一十六名各官五輛 日之食各於出門之日再自帶乾糧二三日計房

1日ラスリー

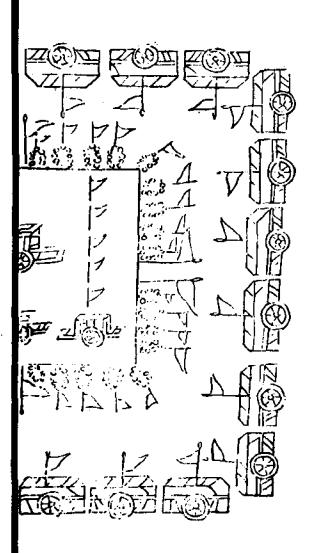
載米三百石烘炒三百石黑豆五百石、 每輜重一營旗鼓并該設備征軍火器械將官認 五斗煤炒三石七斗五升黑豆六石二斗五升共 面金鼓 百五十四員名每營車八十輛每輛或米二 六十員名旗鼓瓜探架梁開路大小將官共 名鏡手六百四十名火兵八十名共計一千 旗四面百總認旗十六面車正 前にならし、三軍資東 一面坐纛一面五方旗五面角旗四面高招 旗二面巡視旗八面千總認旗二面把 焓 **替制**二 |旗八十面隊 用

六十把鐵剪一百六十把鐵匙一百六十把鐵 九千二百箇鉛子袋六百四十 百六十把凹心送子一百六十 侑 一棚村六百四十根錫鼈六百四十 。鉛千一萬六千箇火繩八百根鳥銳六百 火藥三千八百四十斤鉛子一 百六十面金鼓 千四百四十門鐵門三百二 副佛狼機 十根鐵錘一 箇鏡套六百 根火藥三千 百六十架子 箇藥管 四

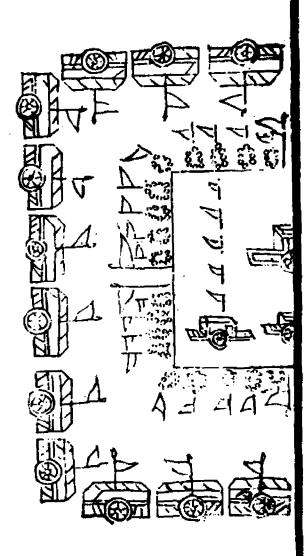
武備志卷九十四軍賣乗 告 皆制

柳筐八十箇草鄉八十口 二十根銅鍋一百六十口水桶一百六十隻

輜 光 繼 戚



圖營重



大 期上以及一一甲軍資東 替 營制

警教官一員同前哨行至未時主 方馳高熟, 視必山水可據之處如無山則在平 步鳴金邊發立表旗表旗定聽舉號砲一聲吹擺 |必進退便利之處水草方便形勢可觀者立中 鳴喇叭止如去賊遠只以拒馬蒺藜爲營中軍立 隊伍喇叭表旗摩動各兵照旗蟻附下營營定金 凡軍行至午炊過再行時同行營司內各遣熟知 播預等同行兵數相地當為幾管每管合若 1 繼光野管法 Ä 一將擇堪屯營 軍

同樵汲令收回日逐輪流若近賊地方或係境外、汲時馬軍三馬内以二人牽一馬出採三馬之草 或當疑地應立木城度夜須待塘報四高瞭淫無 舉號砲 將帳房遇晚燃燈伏路等項俱如常操號令樵 取每人立木二株粗三寸不等長八九尺皆可、銀碎一聲立黃旗攝鼓俱分投向有竹木山林 將旗三摩三捲不再開以子壁守營四面兵聽 り、ここ、二十年資東 等 管制 一株稍細長一丈上下又竹一株如竹多木 聲立黃旗擂鼓俱分投向有竹木山 伐木木多竹少只以竹為蓮花簽及

苫盖及墊地便丁坐臥吹打開營門放樵汲飲馬 為蓮花簽以軟草為繩縛柵再舉號砲 為城完再照前發兵每隊一半每名取小木一 旗妆回俱單人身挨每人分地一尺立二木相 逃走或有暴病該營司遣的當丁塘領令節出營 稻草一束一半妆木草粉搭窩舖每隊一間用草 兒之若出少入多非係錯數必夾來奸細該晉 地釘如無竹以硬木削尖為釘以細軟木削尖 た 老大丁 如場操號令若出多入少非被傷捕必係 聲摩黃

便瞭望每把總將餘木亦各搭一小瞭樓于營四竹木每人帶採中軍所用木一株立小樓一座以當挨查子營不樹柵候外圍採完營定只採窩鋪 角可容四五人 19:14:14:14 | 軍資乗 営 替制三

词 軍水光繼戚 中司中軍也是这些政治的 左門

隱風之不同隨港形深淺難拘一定之勢此言宣 ことりこところ 軍軍軍者 皆 管制三 寬廻水善之形耳設使被如羊腸則又當單隻 字順下不可拘方也 右擺船之說大端海濤洶湧港有灣曲澗狹當風

正信式卷九十四

諸家水軍營法

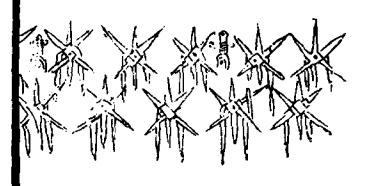
奉之耳、 四門各船須要異放異發管內左右設快舟上甲士火器如在江中下鐵猫若在海則下水可留水軍管用舷不拘其數大船落篷排列四面内藏 善水勁兵靴長鎗鈎鏈火弩出敵在相風勢兵力

Ξ

彭 圖 水家 諸 備 志卷九十四 軍人東 湾 考明二 主:

馬柜營安

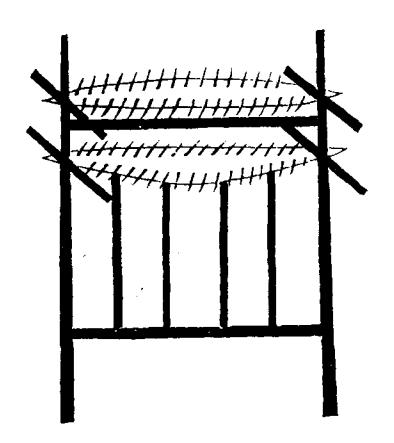
附安管器



一二根重 十錘根 二一長 **两把五** 皮重尺 四鐵斤 尺釘十

九月には比七十日軍資東 替 智制二

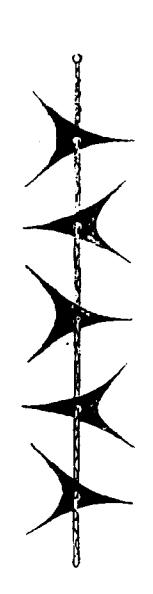
城 木



而下管立成管盤。一個的在城上則立在採口防夜襲登在兵中可肩道贅大竹釘浮于拴上約可一人負之而行輕重右用大小木為之每扇闊五尺高堞五尺家木二

营制二

菜 蒺 營 安



以每中箇蔟 行隊而每菜 `共出一繩 計算步連。 十一五利 五小箇於 根隊用收 附前繩起 带面串每 鎗間入一 牌花蔟分 之五藜入 上層心一



脸地内貯一此 之均爛鐵尺筒 用勺名蔟上用 行且日蔾用猫 則速鬼以木竹 懸而箭糞盖去 之不用汁下皮 腰結時壽用葢 間以手藥原使 為提製節不 阻撒之為裂 路之戳底也 守下脚内長

<u>-</u> 12 一门 市山公式 山一日軍資乗 替 管制二

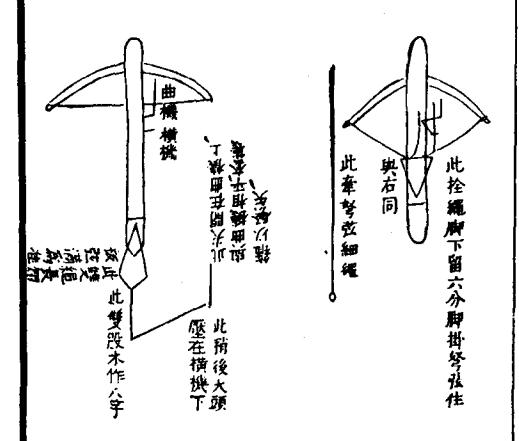
式 撒

箭

鬼

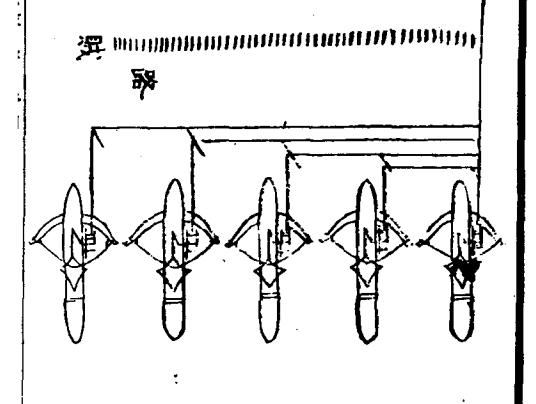


耕



:: :1

圖 伏 夜 戈 耕



二三十步横路而下堆草藏形觸線而機發箭無 右製弩機用浮輕箭染草烏毒藥以線引緊椿 長竿先發其機則不能退出數丈矣又當分作三 先又為無用今當多用如百弩連成數丈其機只 不中近來賊用長竹先打而行則機發於人足之 在向我處弩盡頭下之俟彼走進踰弩將盡處就 四箇機渠能打發其一 未發之機也尤妙若三五弩而擺丈餘地則 備忘卷九十四日首乘者 末必盡中敵身也 機即謂盡發矣而不意又 香料二 武備志卷九十四

立備志卷九十五

軍資素

營算

茅子曰聚三人於室内而不先量其队處飲食起 居之地則囂然紛矣故管不可以無筹笄者豫道

也

防風茅

上了:八二八二三軍資來 管 智算

司馬法曰伍人為伍十伍為隊

軍凡二百五十

八陳各減一人以為一陳之部署舉一軍則千軍兵除亡十五分為八陳八陳各有千九十四人人除百七十五分為八陳八陳各有千九十四人人除百七十五分為中壘守地六千尺積尺得四里兵隊七十五以為中壘守地六千尺積尺得四里兵隊十五以為中壘守地六千尺積尺得四里條餘奇為握奇故一軍以三千七百五十人為奇隊餘奇為握奇故一軍以三千七百五十人為奇 兵法日几大將出征且約授兵一萬人即

為七軍中軍四千人内取戰兵二千八百人計五 軍弩手一百五十人弓手三百人馬軍五百人 四百人奇兵四百人左右廂各一軍每軍各有一每軍等手三百人弓手三百人馬軍五百人跳盪 盪四百人奇兵四百人馬步通計總當萬四千共 軍各二千八百人内各取戰兵千九百人戰兵内 干六百人内各取戰兵千八百五十人戰兵内每 人跳盪五百人步兵五百人左右虞侯各一軍每 一六隊戰兵內弩手四百人弓手四百人馬軍王 と明上がた、し上、工軍資乗 省 管算

·輜重諸圍三徑

六步三尺二寸地併衝塞總盡若地土寬廣不, 輕重六千人馬軍四千人步兵令當二百隊別北令端從此以後分衆配營極易計二萬兵除西及中心標端四面既定即斜角更安四標準 心即向南北東西各步二百四十步並令南北東心豎徑當四百二十九步以下下營之時先定中八十步通前當千三百十六步以圍三徑一取中 備志寒九十五軍資東 郭即五步以上下幕準筭折若地狹安置不 須逐角長斜等計尺寸一依下營法 **首**算

角營則取 法從 積得盡而止不盡乃陪隅法 告 亦 廉法之次照 盡 則取方の一角、原子 一位得 一万倍 末常超 置 上商名日方法乃命上 ?數廉法之 方法為廉於上商之次續商第二 日方營 位定實實上 商置隅以 法置積數 倍の止之の不 次般 不盡 上 置隅以康 廉隅二 如法命之若欲 併為廉又於上 商置第一 為實别置 一商除積 一角 營得 法 命上 位得數 隅 至盡而 舞為 位 一商除 一商置 爲0法

欲o也o銳o其 如 ただ!」二二軍資乗 管 答母 一档 1

取o得vī 圓0方0角 質して またま

歩の四の九の千の一の三の六の廣の奇 強の十の歩の五の百の百の十の率の 銀り八の有の百の四の八の三り相の派 徑。是心奇。二〇十八十八步口消心徑的 底。為の半心十〇二〇四〇三〇息〇七〇 百0三0之0六0步0步0分0也0百0 步い角の得の是o有り餘o歩o四o一o 則心與心失心為心奇心積心之心方心十心 銀の銀の借の個の八〇十〇一の行の八〇 長、之の方の月の方の九の是。而の歩の 千0積0積0之0積0步0為0三0則 四。三分得の積の而の七0圓の之の其の 百0角0十0其0三0分0與0得6廣0 三、徑、四、弦。之。不心六、九、百0 1ī. 十の三の萬の徑の得る盡の花の萬の歩の 六0百0三0四0十0其0之0五0有0 七〇千〇百〇九〇圍〇積〇千〇奇〇 有の十の六の二の萬の一の其的七の從の 奇·九·百·十·一·千·徑·百·與·

相心銳江 實百下約一 隅六十以廉隅二法共四十六命上商除實四 一乗方法得四百步為廉於上商之次續商 明月息也方管法其徒既長千四百三十六十 法之上 四步為實別置一竿為下法從末常超 數六十共為二一百六十 而四除實四萬餘三萬一千八百二十 一亦置上商二百名曰方法乃命上商 一萬約百實上商置第一位得 兵術置積數七萬一千五八少則底百步有奇銳的 廉法之次照上商 數二 一位 八0與0 百

二百二十四二乘隅法併為廉得五百二十又於 茅子日吾聞之下營者貴得地利地利有兩天下 - フーリアンシン インニー 軍長東 時 野地 一十四六六三十六除實一萬七千六百餘四 一千二百四十四適盡得方圓面數除管布算皆 一商除實五八四十二八十六八八六十四除實 上亦置八為隅以廉隅二法共五百二十八命 | 商置第三位得數二百六十之次商置八下法 此而消息則視其積云 誉 地

者可以遠視江南泥濘澤多唯平街而四通者 家之言而得其要矣故酌而次之 颪 多在廣原高坂之際或尖邪或屈曲或鈄披大 圓惟其所 約大河南北幽燕齊衛之間地平如掌營之 所忌就其所安是也行軍須知虎鈴經乃合 是也形勢不一而擇利就便則隨地可商故 形勢異則營亦因之得其道則合不得其道 北地を九二五 澗塘坂地互 相掩人馬咫尺相隔唯登 置西北隨陝之間地無百里之平置 一局 諸 刖

屈曲坡坂之中故今之置陣也但擇其地形穩便 有底莫測其原昔武侯屯田舊迹亦隨嚴穴澗道 一角写成しれい軍資栗 必占高原平曠之地可以固守至西南巴蜀之界 居若二 度人馬多寡有出入可以通糧運草無尚雕使 日支四日隘五日險六日遠我可以往彼可以 視下之勢則善矣、 用地之法考地之形勢有六馬一日通二日 接蠻夷樊稱蠻書云高山峭壁萬仞連天深澗 一廣之地山水重復雖有平原盡爲水旧 誉 營地

隘我先居隘地 居支地若引兵而出是誘我也勿擊之待其自 放之 之盈陣待之 挂地先詳敵人無備出兵掩不急則利馬敵 我則擊之 出則自躓 通居通 潜來用 地 利馬守山谷之口界守兩 若當 矣我出而 戰則利也我可以往難以反 利乘高待敵後 隘陣 **代如攻不盈則從其它致之** 陣待敵衝突之患若敵 不 險居險地我先居之 利彼出而不利 通糧運障其 向 峭絶 日 有

勿營慮四周有伏也山廻於路者不可妄行慮伏 在前也山伏於後者速過急以兵守其後慮為 故古人云用兵之道地利為貴此之謂也山勢迫 進必有伏焉敵不敵而引退亦不可逐逐則不 而障於近者勿營愿伏在側也山凹而选林奮者 為不相親日遠地敵不先進但 以戰若敵先居之勒兵退則見其利馬與敵 谿路因 絕也左右前皆 諸間道以兵守之凡諸 THE LANGE 184 山我頻軍于中者細究其往 挑戰戰則不 山坂及野地

天竈是也 寨前臨險阻被賊堅守我無出入之路名曰龍首 新也苟能知山林利害者鮮不勝也 林近我我則利害得之戰則為伏急則藏守則為 久居士卒 必為疾病 情治法不正 年刊ラー十 を 不居大谷之口四面受敵人馬易為衝突名口 不居大山之端防後有人馬沿山而來破我營 不居死地謂安營不臨墓塚之地人馬多夜繁

我必敗其中也 岡 馬恐賊穿生路而來驚我管寨秋冬草木枯 精志終九十五 如覆釜之形若安營其上八 不居山林草木蒙密之地春夏枝葉茂盛不 如仰盆之象者若安曾其中被賊四面乗高攻 風放火因而劫我難以廻避應敵 地獄謂高雕之下其地廣 湖 軍資乗 澗灣曲之 **卜低中高其地土** 誉 營地 地恐 被賊於要害處堅 面 **衍平原中有** 招 面廣平中 風周匝受

進 退之路若中有舟 流有救應之兵乃可 不居江湖之岸大山之側三 居四面長川四達之境四面賊來攻擊外 居江河夾岸浮水下管須防上流火船及 無進退之 我無進退應敵之 大江險絕掩抱之中被賊守定監阨若 沉溺之患 路外無交接卒難相 楫 安營 船桃伤岸又有通糧之 一面受敵最惡後 救

無高山大龍雖在遠亦不 水則不可也 接受敵最多 不飲死水死水者不流之水如安營而資食其地名惡不可安營如豆入牛口之類是也 管規 宜居背高面低前有清流後有通糧之路四面 軍營臨山上有 水恐有决灌之患不可安管 防

茅子曰規制不立則斜紛不能竟譽規立而下

之

将にたしてしずが、東等等見

必 訓 一軍下管前司騎及佐分行祭及左右令分頭巡隊問兵士到人工有管前軍及水食如逃去不太方向の政事馬兵士到 , 先" 軍 馬合諸 未發前三日冷諸軍收拾行裝乾糧鞋履士者已稍見于練制中此特言其詳耳、 家而 立 編 練次書 喜怒 行巡視馬驢有点外逃走即牒所在持 若其 発當四7 《教戒之》 故營 大略宜 官り 至即差 捉 隨 先 規

營壘號一 有いとここに軍資乗 皆 、見勿? 削 司胃 及o藥 外。先记 佐山 居沽販賣の人令雨除共 削 观。 答見 隊で申 糧o 如其棄失申上 入る。掘 食封 兵甲器 切の厠の禁の! 余断管 由、如

四面卓望見賊急回 他境安營造。 飯。 樵。 採。 薪不可遠去 須 用 哨

上引いた、一丁軍資東 管二层管境 於。踪。有。 羊の跡に蟻の

不明人役是中軍報守門無事記聽鳴鼓升旗各衛門人役赴中軍報守門無事記聽鳴鼓升旗各體開門放汲其汲者限四刻掌頭號落旗回營進城蔬菜等項者限一箇時辰到營外取齊聽掌二上隊長同貴四隊俱有合九名以上者哨長官同上隊長同貴四隊俱有合九名以上者哨長官高東市於汲一次號令執鎗之法俱同早辰買蔬東止許早辰一次

上方。在一 各兵仍赴木城邊擎鎗如前方開東去限兩時辰俱到營外候齊禀赴中 號 餘門不許 | 誊如 盪掣起 掃送 開門の別 夜 間不許 出坑内違 而出赴坑所事畢即買 樵字旗俱出每官下 百冬天 |風坑山 出營即於 Sha to I things 辰飯後正 各的 各自 門の 還自 將し 厰邊 用隊長一名 西二門 腰り 海馬の 方便 認 取 放り二 於い 腰 進、盪 牌

來問其別衙門來歷如有書帖文移者令將書門のよう。一夜問遇有報事人役先令門外約近二十步一夜問遇有報事人役先令門外約近二十步造出到彼該回之人即還赴中軍銷報 **文移擲在地下着營外傳語人取遞由木城縫** 行違者隊長與兵同治隊長有犯官哨一體各中軍遇晚鼓擂三次畢各營通即斷火禁宣斷 ボえフ 大聲音如係別衙門差や門外約近二十歩之や甲軍銷報、四十歩之ののの人間以展飯畢 **普通即断火禁宣断** 書

泉二十名 官兵無故非時違人不輕貨 本營人夜來報事諭今先報自己名隊然後即打射殺死者勿論 上月にいた。1一二五年変奏 遇 **性**如) 賊臨 例止 軍 有 有令箭 近不 於營外聽 遷延不去及不遵 以上將官同 拘當 放進者方許 一个出営者 令 内管外違令者俱軍法 香工等现 法 十名 禁止 細っ 打一百百 一徑闖 以上 木城下者、 無令箭 長同 棍っ 遊。 從ら 替り 説い

門人即與禀赴中軍聽令進退一代路之兵即以各枝分割地方所向之方為信一代路之兵即以各枝分割地方所向之方為信一代路之兵即以各枝分割地方所向之方為信一代路之兵即以各枝分割地方所向之方為信三名以上止於隊長伍長 喧言亂死者軍法重治、一遇有警肅靜各守信地木城閉聽令發兵如 有ら

正月に大力一工事資乗 皆 替現 開 點鼓堅何旗色照旗色相同應行之營一 所止之事畢散回聽放砲吹天鵝聲呐喊三打畢掌號笛各官哨長赴中軍聽發放本日 放大砲一箇畫磨旗夜車雙燈即便駐船管各主癸五行為前鋒先行餘照營次若行問週中船其起行次序以日干所臨甲乙丙丁戊已庚 方向泊齊、 誉 到止宿去處前行之營放砲三箇鳴 一處所中軍放砲一 圍住中軍聽 一體縣鼓

應中軍到落旗後仍後升旗是掌號笛發放若不 門齊兵伍若有更令必差巡視旗口傳或有令票 一水管止宿處所每營四哨官內輪撥兵一小哨 一水管止宿處所每營四哨官內輪撥兵一小哨 不在此內 一水管止宿處所每營四哨官內輪撥兵一小哨 不在此內 不在此內 不在此內

打鼓一聲打柳一遍天明各赴本管回話一水管止宿處所船隻各隨到齊各外管定說到一水管止宿處所船隻各隨到齊各外管定說到一大小輪議五人每更一名在船頭執竹梆支更無所明軍一體聚巡夜人在把總縣邊跪下發放陸門軍小輪議五人每更一名在船頭執竹梆支更無大小輪議五人每更一名在船頭執竹梆支更無大小輪議五人每更一名在船頭執竹梆支更應時情所發放一聲打載一量打柳一遍天明各赴本管回話 大い更 備志我九一五軍資乗 皆三夜曹 夜營 ナ六

設外舖毎舖給皷三面自隨如夜中有賊犯大營士三五十人於當軍四面三五里外要害之路夜凡軍營警備之外每軍必別設兵候一軍量抽戰

十里外遊奕以備非常如有警急馳報作番次每面四人每人領馬五騎於營化軍管下定夜則別置外來每管以折 後乗得機便必獲克捷 從後鳴鼓大叶以 伙

ビ見戦 火法 **◆種火若有警則包** 凡每夜定舖時每世 凡 以傳相報不得隔報五條乾草一東京

既來拓隊不敵然後營中出兵相助不得令賊犯常管戰隊充其隊去幕三十歩均布隊開容隊若凡軍營慮有岁升11/1 凡軍營被賊來犯大總管自將兵校之常先與諸 中軍疾出兵救援其偷營驚軍多作斗聲宜審被甲胄持弓矢見走者即射自然立定賦若稍 前子之し一工 軍省乘 唇 衣替 軍營慮有突犯即於營外常置拓隊 照之中軍即擊鼓令諸營遍覺將士 防護並抽

用東中華機其舉用勿令遊奕人知 問賊中事機其舉用勿令遊奕人知 問賊中事機其舉用勿令遊奕人知 問賊中事機其舉用勿令遊奕人知 問賊中事機其舉用勿令遊奕人知 問賊中事機其舉用勿令遊奕人知 問賊中事機其舉用勿令遊奕人知 打しい えいしいこ 車資乗 管 夜替 一人每更一替充雜之实人知

日一替之、 其法在於立營立營之法其陣法同故軍志曰止凡夜戰者多為敵來襲我軍壘不得已而與之戰 中央諸營環之隅落鈎連曲折相對遠不過百步內亦包小營前後左右之軍各自有營大將營居 子亦頻改易勿常置一處亦以子將一人幹當每 則爲營行則爲陣盖大陣之中必包小陣大營之 近不過五十步道路通達足以出入部隊壁壘 數選明目能視三四十里外有眼色者以為坐作示者之一

管兵士悉閉門登壘下瞰敵人勁弩強弓四面 發若 盡入然後擊鼓諸營齊應眾堡皆起然火内照諸 之令人守望夜開鼓聲即起即令燔燎賊人夜 比路口必立小堡上置柴薪穴為人以弓弩相救 管門四顧吃然皆有小**曾各自堅守未知所攻大** 將管中或諸小管先覺賊至者當按兵勿動縱賊 精起於九十五軍資乘管 面繞之號令營中不得輒 姦 人潜入一營所營殺士即諸營舉火出兵 夜營 動須史之際善惡自 、暗道以胡梯上

一大大吹打甲發放夜巡即知其為明更也每隊懸力安能用之哉 多置採埃嚴為備守晦黑之後彼我不分縱有衆 **營視中營之燈各把總視本營之燈各哨視本司** 一盏於認旗上每司懸燈三盏於認旗但正旗 燈一盏於旗上每旗懸燈一盏於旗上每哨懸 分無法若有賊夜至軍中斫營軍中無不警擾 燈一盏務要高下合式夜營俱照定過燈炬 或出走皆有羅 網矣今之立管通洞豁達 燈

望見我也燃火人每一旗總撥一名各請暗號一營外三十步燃柴火一堆無我可望見賊賊不升縣燈籠上各又加暗記在上不許重又每去 本隊之 紙二十四張張界一十五行即縫標軸題首云每日西時虞候於大將軍幕府請號其號簿先 三十步燃柴火一堆無我可望見賊賊不得避籠上各又加暗記在上不許重又每去本之燈如視畫旗一般燈必先備候中軍號令各旗視本哨之燈各隊視本旗之燈各兵視 某 月 日已後號簿出號時大將軍率 車貨魚 於大將軍幕府請 林日 夜替 視本旗之燈各兵 號其號 而 **A**

如 法須臨事改變或踰 有驚急或恐敵人偷竊或處内應則不可專循定 閏 分明傳寫審勘凡 年則 行書寫字上字是 統等諱其分巡處候及 為號其綵 . 畫或以門旗為立表色為號幕夜或吹 がナニ 加二 紙三百六十行盡一 亦 紙其號不得犯國諱 須 逐 時出或平明改其白 坐喝行 坐喝下字是行答 日欧易 諸 答者乃號之 如 將等候 年訖 分兵掩襲及 及 大 則更其 將 將 軍 綱 軍

建八凡者 舖 總管過 踈窓 旗の定の或 横り舗り使 1坐者 ·報事之人士直勘 何行日定舖如此三喝三答訖坐者曰坐者喝問誰何行者答曰虞候總管某 立。者八人 號。每。長 喝問誰何知頭運軍中死 日心爛 戌の為 軍資東 時o應 嚴、驗 行及警览 城 皷し大 之法 者 答 上 動 時 在` 虞章 野 如 候。臨 誉 則 領い時 巡營 規口 甲D處 違り 者も 照し **隊**0

逓相分付虞候及中軍官律通探都巡探人不得 化定舗發更後當軍折衝果毅并押舖宿盡更探

片, 重 **载**。 闊 銅 號 儿 闊 軍り以 引 鑊 尺三 闊二尺四寸厚一 水 中心相 丁必置水漏置水質一葉のののででです。 こうこう 斤 龍 口 龍腹中引 行者 閣 寸雜色裝圖金 五 一條長二尺六寸前時間一尺九寸深一尺二 一分力士 二日村代天 一覧の 一つ 柱二 水 <u></u> 渦鳥一 尺 复分 一枚各長六 **H**. 銅 尺五寸重七十 分重布黑漆貯 枚い復 鐶紗及葢水匱板 條内 人 脚 角高一尺 踏 尺 虚 虚雲朵一 圍 長 四 尺 水 四 枚、 金

築 孔 六寸一一十 蓮花. 分長三尺六寸金 深七十金 枚長二尺五寸熟銅鍍金壺一枚 六尺竿身八稜圍八寸五分向木 鎚一枚連 五分 頭 (
弁脚 座向下卷雲座金銅 鍍金實珠二枚 年ナー 銅連鏁三條各長二尺二寸及連 鎖九寸共重七斤半 五分金銅鐶 下卷荷 坐 銅 及鐵准一枚 水 釕鉸水 連 雕 紉 鎖 獅 及曲 長 秤一 四 作华午一 面 尺 尺 梁身長五 個 枝 金 雕一隻脚 盟 四寸、金 銅 謁 す 尺 IE 銅

教而三月中夜傳牌三十七六分一更傳牌七春分二月中夜傳牌五十一更傳牌一十一里一百七十三步三尺三十 條皆以約刻漏也 重十八銖大鼓一 **腔彩畫錐一面厚四分銅水斗一枚平準竿一** 水正月中夜傳牌四十九四分 年二十二二二二年資東 里一十四步二分 枚陽三寸五分共重 面陽一尺一寸深七寸婚 心 夜管 一更傳牌九 餘

一百七十五步一尺二寸大暑六月中夜傳牌三十六三分一更傳牌七餘 夏至五月中夜傳牌三十五一分一更傳牌七 處暑七月中夜傳牌三十六二分一更傳牌七 秋分八月中夜傳牌四十四五分,一更傳牌八餘 一里二百八十六步一尺二寸 一百七十步四尺八分 百七 滿 四月中夜傅牌三十六二分一更傳牌七 一十五步一尺二十 餘 餘

冬至十一月中夜傳牌五十五一更傳牌一十 餘一里一百一十五步二尺二寸 **凡鼓三** 小雪十月中夜傳牌五十三三分一更傳牌一十 大寒十二月中夜傳牌五十三三分一更傳牌 法日行軍於外日出日沒時撾鼓吹角為嚴警、 作は、於した正軍資東 一百八十步五尺六寸 一里一百二十五步一尺二寸 百三十三槌為一通角一十二 四十九五分二 寄 义。古 變爲一量

餘步為十刻晝夜該 日 白零八里有餘是為百 六千二百二十五步數珠即六千二百二十 數七千四百七十餘個程限二十里二百七 育止角育動比鼓三通角 百四十 日馬上或不用籌計珠二 上 個為數緊慢行數七百四十餘步盡 餘個程 限 該二里二十七步餘為 四萬四千七 刻每一時八刻二十 一畳畫夜 百餘步程 串用 ·分該 限二

均大同小異可為警備矣且如安營一面一百八 八步四面共七百五十二步行遍若傳籌五 共餘五百餘步日將出矣如冬至夜極長夏至 有三、大し上、工部倉栗 夜巻の短点を 中軍之燈各隊視本附之燈各兵視本隊之 飛ってい 以日出夜以日入為始時定而 過燈炬為號各看燈籠遵依各哨氣皆有異同餘各做此 加一等遇大風 雪 夜雪 一時候 雨 則視 此 把, 更 燈

凡下營之 整五日咎之 至機動 賊の営 **型火落砲即** 八面谷去 便必當克捷而所屯 地し 雷夷の 皆一二里燃明火具撥兵 打出不唯 用。 水的 砸5 敵形則暗發弓矢 駭 火一 即命等 處預先 敵人之來亦 堆、 後0各) 以o與 候D

之衆也、 石之 無使大營可辨兵賊以奪賊氣以見伏 一將遣人設機械

暗営

比暗地移管別處夜則燈籠留在虚管各聽覧 然也苟無法以制之川欲使千萬人之無形聲其 得乎故次戚將軍之言于左 子日軍有虚實不難實而難于虚天下之道

与こところ 二二七軍資乗 發字號如中軍說甲字則是左哨凡言甲字 曾 安清

几要下暗管各營燈籠點起用罩盖藏

哨密行前有預差官軍在 崩 箭 聲 回令人 忠张江十五 扯敗不許 調度審審下營便下營差錯只許一人暗 枝傳管將得知各 隊長解去一枝交一司把 下暗營界人俱知候傳小 各の然 軍貨栗 問口大叶選者軍法從事 燈、敗 e#, 火通營仍 艾波音 通 燃之 隊長挨傳一遍後 被問他 及 想 明 也中軍先 暗 妆查仍 短 新一枝 號 對着 自らなる

既 将ol 燈火恭藏原處以便 移營照前下暗營供移 誉